



دانشگاه علوم پزشکی شهید بابائر
دانشکده دندانپزشکی قزوین

پایان نامه
جهت اخذ درجه دکترا

رشته دندانپزشکی

عنوان

مقایسه میزان تأثیر طرحهای متداول **Post dam** با روش
مفل گذاری به کمک مواد الاستیک درگیر پروتز کامل فک بالا

استاد راهنما
دکتر محمود کاظمی

نگارش:
میر محمود سادات بنیسی
جمشید پور صمیمی

خلاصه

وجود گیر و ثبات دو عامل حیاتی و لازم برای موفقیت پروتز کامل مسحوب می‌شوند. جهت به دست آوردن گیر مانیاژمند اندوده سازی لبه‌های پروتز هستیم ولی مشکل عدم تطابق کامل پروتزهای اکریلیک مانع مهمی در دستیابی به سیل جانبی مناسب محسوب می‌شود. جهت رفع این مشکل راه حل‌های مختلفی ارائه شده‌اند که یکی از موثرترین و درعین حال متداولترین آنها استفاده از طرح‌های مختلف *Post dam* می‌باشد. هدف این مطالعه مقایسه یکی از روش‌های جدید رفع این مشکل با سایر روش‌های متداول است.

جهت این مطالعه ۹ بیمار (۵ مرد و ۴ زن) از میان مراجعین به بخش پروتز دانشکده دندانپزشکی قزوین انتخاب شدند. سعی بر آن بود که تمامی این بیماران از نظر وضعیت کام نرم (*Palatal throat form*) و کام سخت (*Palatal Vault*) از حالت متوسطی برخوردار باشند و ارتفاع ریح بی‌دندانی آنها نیز مناسب باشد. پس از انجام *Border mold* ثبت *Ah line* و قالب‌گیری نهایی از بیماران از کست‌های اصلی این بیماران استفاده شد.

در ادامه از کست‌های اصلی این بیماران به کمک آلترینات سه نمونه مشابه تهیه شد. بروری ۲ نمونه از کست‌های تهیه شده ۲ طرح متداول *PPS* تراشیده شد. (*Mod. Butterfly* و *Beed*) در مورد نمونه سوم بدون اینکه از طرح خاصی به عنوان *PPS* استفاده شود اقدام به مفل گذاری با کمک مواد الاستیک گردید. در این مطالعه جهت مفل گذاری از لاستیک پلی‌یورتان استفاده شد. در مورد دو نمونه‌ای که دارای طرح‌های *Postdam* بودند از روش مفل گذاری عادی استفاده شد.

پس از پخته شدن بیسها، آنها را از مفل خارج نموده و مورد آزمایش کلینیکی قرار دادیم. هر کدام از ۳ بیس بدست آمده برای هر بیمار ۳ بار مورد آزمون قرار گرفتند. نتایج حاصله بیانگر آن می‌باشند که استفاده از مواد الاستیک در مفل گذاری به نحو قابل توجهی سبب بهبود در گیر پروتز می‌شود و مشکل عدم تطابق بیسهای اکریلیک با نسج زیرین خود را تا حد مطلوبی بر طرف می‌کنند. در حقیقت می‌توان چنین نتیجه گرفت که استفاده از مواد الاستیک در حین مفل گذاری سبب می‌شود تا اکریل در حال سخت شدن به سمت کست اصلی فشرده شود و این امر به تطابق بهتر بیس اکریلی با نسج زیرین خود می‌انجامد. تطابق بهتر بیس پروتز نیز افزایش گیر را به همراه دارد.